PROVA DE NOMBRES ENTERS

1.- Quin nombre enter expressa cadascuna de les següents situacions?

a) Un submarí es troba a 200 m. de profunditat.....

b) L'ocell vola a 80 metres d'alçada.....

c) Hem pujat 5 pisos.....

d) Estem a 6 graus sota zero.....

e) L'any 120 abans de Crist.....

2.- Digues quin és l'oposat i el valor absolut dels següents nombres:

NOMBRE:	ELS SEU OPOSAT:	EL SEU VALOR ABSOLUT:
+12	Op (+12) =	|+12| =
-12	Op (-12) =	|-12| =
+7	Op (+7) =	|+7| =
-45	Op (-45) =	|-45| =

3.- Ordena els següents nombres de més petit a més gran:

-10, +4, -2, 0, +5, -7, +12, +1

.....<.....<.....<.....<.....<.....<.....<.....

4.- Omple els buits amb les paraules en negreta:

restem - enters - valor absolut - nombres - treure - sumem - utilitzarem

La regla dels signes s'utilitza:

- *Quan volem _____ un parèntesi*
- *Quan multipliquem o dividim nombres _____*

Quan _____ o _____ nombres enters, només utilitzarem la regla dels signes per a fer desaparèixer els parèntesi. A partir de llavors NO _____ la regla dels signes, sino que sumarem o restarem el valor absolut dels _____, segons siguin del mateix signe o no, i posarem al resultat el signe del que tenia _____ més gran.

LIVEWORKSHEETS

5.- Calcula:

a) (+ 3) - (- 7)+1 =

b) (- 5) + (-9) =

c) (- 13) + (+15) =

d) (+ 26) - (+ 34) =

e) 7 · (-5)=

f) (-3) · (-3) =

g)(- 12) : 4 =

h) (-24) : (-6)=

6.- Calcula PAS A PAS les següents operacions combinades:

- - 12 : (2 + 1) =
- -12 : 2 + 1 =
- - 4 - 6 : 3 =
- 4 · (-8) + 6 : 2 =
- (5 · 6 -12): 2·(-3+7) =

7.- En un pendrive has gravat dos documentals de 12 minuts i després tres vídeos musicals de 4 minuts. Finalment has decidit esborrar un dels documentals.
Escriu en UNA ÚNICA OPERACIÓ COMBINADA els minuts de gravació que conté el pendrive i calcula el resultat (el resultat no es tindrà en compte si l'operació combinada no és correcta).

8.- Calcula les següents potències:

a. $(-2)^6$ =

b. $-(-3)^3$ =

c. -4^2 =

d. -2^6 =

LIVEWORKSHEETS